Verzeichniss der von Herrn Dr. Paul Preuss auf der Barombi-Stat...

Ferdinand Karsch

„Entomologische Nachrichten, herausgegeben von Dr. F. Karsch"
(Berlin, R. Friedländer & Sohn).
Jahrgang XVI (1890), No. 23, Seite 353—368. No. 24, Seite 369.

(Aus dem Königlichen Museum für Naturkunde zu Berlin.)

Verzeichniss der von Herrn Dr. Paul Preuss auf der Barombi-Station in Deutsch-Westafrika 1890 gesammelten Locustodeen aus den Familien der Phaneropteriden, Mekonemiden und Gryllakriden.

(Mit vier Textfiguren.)

Zusammengestellt von Dr. F. Karsch in Berlin.

Familie *Phaneropteridae.*

Von Phaneropteriden der Barombi-Station hat Herr Dr. Paul Preuss 17 Arten eingesendet, unter denen 5 der Gattung *Arantia* Stål, die anderen 12 je selbständigen Gattungen angehören; eine der letzteren erinnert in überraschender Weise an die mexikanische Gattung *Phrixa* Stål. Diese Sammlung enthält zehn noch unbeschriebene Arten, von denen vier zur Bildung neuer Gattungsbegriffe nöthigen.

Gruppe *Acrometopae.*

1. *Anisotochra gracilipes* Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. XXXII, 1888, 431.

Ein wohlerhaltenes ♀ mit folgenden Maassen:

Long. corporis	29 mill.
„ pronoti	5,5 „
„ femorum anticorum	12 „
„ femorum intermediorum	13,5 „
„ „ posticorum	26,3 „
„ elytrorum	28,5 „
Latit. „ maxima	8,5 „
Longit. ovipositoris	9 „

Das ♂ dieser Art ist noch unbekannt.

Gruppe *Pyrrhiciae.*

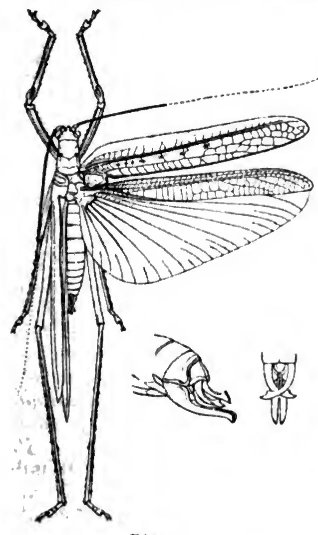
Dithela nov. gen.

Occiput convexum. Fastigium verticis valde depressum, sulcatum, cum fastigio frontis non contiguum. Antennae setaceae. Pronotum convexiusculum, lobis deflexis rotundatim insertis, longioribus quam altioribus, margine inferiore subrecto, angulo postico rotundato. Elytra angusta, femora postica longe superantia, venis radialibus basi contiguis, vena radiali anteriore fere usque ad apicem elytri perducta, vena radiali interiore longe pone medium ramum furcatum (raro simplicem) emittente, campo tympanali ♂ valde producto, in elytro dextro speculo magno ovali instructo. Alae angustiores, elytra paullo superantes, apice obtusae. Meso-atque metasternum lobis rotundatis instructa. Femora omnia subtus spinulosa, postica basi incrassata. Segmentum anale ♂ latum, sulco longitudinali instructum, margine postico truncato; cerci longi, incurvi, apice compresso-clavati et bimucronati; lamina subgenitalis valde producta, attenuata, cercos vix superans, profunde fissa, lobis subcontiguis, apice rotundatis. Oripositor pronoto paullo longior, sensim incurvus, apicem versus altior, apice rotundatus, margine superiore a medio, inferiore apice angustissime crenulato. Lamina subgenitalis ♀ subtriangularis. ♂♀.

Die Leitmerkmale dieser neuen Gattnng, deren einzige vorliegende Art von allen beschriebenen Phaneropteriden durch Besitz einer kleinen spitzen Warze jederseits auf der Rückenscheibe des Pronotum sich unterscheidet, sind: Kein Vorderhüftendorn; — Schulterbucht tief; — Deckflügel und Flügel wohl entwickelt; — Scheitelgipfel flach, mässig lang, mit dem Stirngipfel einen deutlichen Winkel bildend; — Subgenitalplatte des ♂ ohne freie Griffelchen, tief gespalten, mit geraden Lappen; — Vorderschienen mit jederseits offenem Foramen, oben gefurcht und ungedörnelt, seitlich betrachtet von der die Foramina tragenden basalen Erweiterung an plötzlich verdünnt. Alle diese Merkmale verweisen die Gattung zu der für Afrika noch nicht nachgewiesenen Gruppe der Pyrrhicien; von *Pyrrhicia* Stål weicht sie durch die nicht klaffenden, vielmehr an einander sich anschliessenden Lappen der Subgenitalplatte des ♂ und die stumpf gerundete Legescheide des ♀, von *Himerta* Brunner durch ihre die Hinterschenkel weit überragenden und von den Flügeln nur wenig überragten Deckflügel, durch die im basalen Drittel nicht getrennten

Radialadern der Decken und die gedörnelte Unterseite aller Schenkel ab.

2. *Dithela rectiloba* nov. spec. ♂♀.



Figur 1: *Dithela rectiloba* ♂ nat. Grösse; rechts daneben das Hinterleibsende des ♂ in der Seitenansicht nebst den Cerci und der Subgenitalplatte von oben gesehen, beides vergrössert.

Albido-vel flavo-viridis, plus minusve fusco-sanguineo-adspersa, mucronibus cercorum ♂ nigris. Pronotum disco utrinque fere in medio longitudinis callo acuto parvo instructum. Elytra ramis radialibus binis, ramo anteriore furcato (raro simplici), posteriore simplici instructa, campus radialis et ulnaris venis transversis subobliquis instructi. ♂♀.

Long. corporis ♂ 28 mill., ♀ 26 mill.

Long. pronoti ♂ 5,5 mill., ♀ 5,5 mill.

Long. elytrorum ♂ 37 mill., ♀ 30 mill.

Lat. elytrorum maxima ♂ 6 mill., ♀ 6 mill.

Long. femorum anticorum ♂ 10 mill., ♀ 9 mill.

Long. femorum posticorum ♂ 23 mill., ♀ 21 mill.

Long. ovipositoris 8 mill.

Von den schräg und fast parallel verlaufenden Queradern des Radialfeldes der Deckflügel zeigen sich einige auf der Mitte etwas verdickt, derart, dass von diesen Verdickungen aus das feinere Grundgeäder des Deckflügels strahlenförmig auszugehen scheint.

Ein ♂ und zwei übereinstimmende ♀♀ von der Barombi-Station.

Gruppe *Arantiae.*

3. *Arantia fatidica* Stål, 1 ♂.

Das ♀ dieser durch stark gebogene kurze Hinterschienen sehr auffallenden Art ist noch unbekannt.

4. *Arantia latifolia* nov. spec. ♂♀

Statura media. Flavo-viridis, antennis fusco-annulatis, elytris fusco-punctatis et maculis nigris maculisque subcallosis pallidis ornatis. Pronotum medio constrictum, disco postice latiore, lobis deflexis rotundatim insertis, margine inferiore oblique subtruncato postice rotundato. Elytra ampla, paullo pone medium latissima et pronoto plus duplo latiora, margine antico in ♂ distincte, in ♀ valde rotundato, margine postico subrecto, margine externo angulis rotundatis oblique late truncato; venae radiales subrectae, ramo radiali primo paullo ante medium oriente cum ramo radiali secundo et tertio et cum vena ulnari anteriore venis retem arearum magnarum subhexagonalium formantibus conjunctis; campus tympanalis macula basali nigra nidida, compus ulnaris maculis parvis 2—3 fuscis in medio arearum sitis ornatis nec non venis venulisque multis marginibus fusco-punctatis et maculis subcallosis pallidis signatis. Femora antica subtus in margine antico spinis 5 viridibus, intermedia spinis 3—4, postica, basi parum incrassata, utrinque spinis parvis viridibus circiter 6 armata. Tibiae anticae supra margine postico spinulis 6—8, intermedia margine interno spinulis 10—12, margine externo spinulis 4 armatae, posticae longissimae, distincte curvatae. Cerci ♂ crassi, breviores, parum flexuosi, apice extus subacute angulatim nigro-nitido-marginatae. ♂♀.

	♂	♀
Long. corporis	32 mill.,	35,0 mill.
„ pronoti	„ 7 „	„ 7,5 „
„ elytri	„ 45 „	„ 47,5 „
Latitudo „ maxima	„ 17 „	„ 22,5 „
Long. femorum posticorum	„ 32 „	„ 35,0 „
„ tibiarum posticarum	„ 39 „	„ 41,0 „
„ ovipositoris		5,5 „

Diese schöne, durch sehr breite Deckflügel ausgezeichnete Art steht der *Arantia marmorata* Karsch, deren Type, ein ♀, sich in der Sammlung des Herrn Stadtrath Dr. Heinrich Dohrn in Stettin befindet, am nächsten und hat mit ihr den glänzenden dunklen Basalfleck des Tympanalfeldes der Deckflügel gemeinsam, weicht aber durch kürzere, am Ende schräg nach hinten und innen breit abgestutzte, anders gezeichnete Deckflügel und andere Bedornung der Schenkelunterseite ab.

Ein tadelloses Paar von der Barombi-Station.

5. *Arantia retinervis* Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. XXXII, 1888, 437. ♂.

6. *Arantia orthocnemis* nov. spec. ♀. ♂.

Statura gracilis. Flavo-viridis, albido-pollinosa. Elytra in campo tympanali macula basali rufo-fusca, eburnea, in campo radiali-ulnari maculis nonnullis (3—4) opacis subcallosis albidis, in sinu ramorum sitis ornata, in margine postico nigro-punctulata. Tarsorum articuli nigro-limbati, concha interna foraminum tibiarum anticarum margine libero nigro-limbato. Pronotum medio constrictum, disco angustiore, convexo, lobis deflexis margine inferiore evidenter emarginato. Elytra angustiora, in medio pronoto paullo latiora, pellucida, venulis confertissimis ex parte flavo-viridibus dense reticulata, vena ulnari ad venam radialem valde appropinquata, cum ramo radiali venulis transversis conjuncta et retem amplum arearum angulatarum formante; margo anticus rotundato-subrectus, margo posticus subrotundatus. Femora postica longiora, basi incrassata, subtus utrinque multispinosa, spinis viridibus apice fuscis. Tibiae posticae subrectae, haud compressae. Ovipositor pronoto brevior, apice obtuso. ♀.

Longitudo corporis	♀ 34,0	mill.
„ pronoti	„ 7,2	„
„ femorum anticorum	„ 8,5	„
„ „ intermediorum . .	„ 13,0	„
„ „ posticorum	„ 29,0	„
„ tibiarum posticarum	„ 34,0	„
„ elytrorum	„ 46,0	„
Latitudo elytrorum maxima ante medium	„ 11,0	„
Longitudo ovipositoris	„ 5,0	„

Ein Weibchen von der Barombi-Station durch Dr. P. Preuss.

Zu dieser Art stelle ich als Männchen ein von demselben Forschungsreisenden früher in Kamerun erbeutetes und vom Museum durch die Firma Dr. O. Staudinger & A. Bang Haas erworbenes Stück mit folgenden Charakter-Eigenschaften:

Cerci ♂ leviter incurvi, flavo-virides, intus margine acuto crenulato nigro instructi, basi dente forti flavo-viridi, antice posticeque acute nigro-marginato armati.

Longitudo corporis	♂ 31,0	mill.
„ pronoti	„ 7,5	„
„ femorum anticorum	„ 10,0	„
„ „ intermediorum . .	„ 14,0	„
„ „ posticorum . . .	„ 29,0	„

Longitudo tibiarum posticarum . . .	♂	33,2	mill.
„ elytrorum	„	49,0	„
Latitudo „ maxima ante medium	„	11,0	„

Die Art gehört durch die schlanken, fast geraden Hinterschienen und die wässerigen Deckflügel in die nächste Nähe von *Arantia hydatinoptera* Karsch. Die Typen dieser Art vom Benue in der Sammlung des Herrn Stadtrath Dr. Heinr. Dohrn in Stettin sind mir nicht zur Hand; doch kann ich auf Grund meiner früheren Beschreibung die vorliegende Art mit *hydatinoptera* nicht für identisch halten.

7. *Arantia leptocnemis* nov. spec. ♀.

Statura gracili, minore. Praecedenti subsimilis, differt praecipue margine postico elytrorum emarginato atque magnitudine multo minore. ♂ ignotus.

Longitudo corporis	♀	22,8	mill.
„ pronoti	„	5,8	„
„ femorum anticorum	„	8,0	„
„ „ intermediorum . .	„	16,5	„
„ „ posticorum	„	26,0	„
„ tibiarum posticarum	„	28,5	„
„ elytrorum	„	38,0	„
Latitudo „ maxima ante medium	„	7,8	„
Longitudo ovipositoris	„	4,0	„

Das einzige weibliche Stück dieser *Arantia* unterscheidet sich von *Arantia hydatinoptera* und *orthocnemis* nur durch mehr gelbliche Färbung und erheblich geringere Grösse; so lange das ♂ noch aussteht, bleibt die Artberechtigung zweifelhaft.

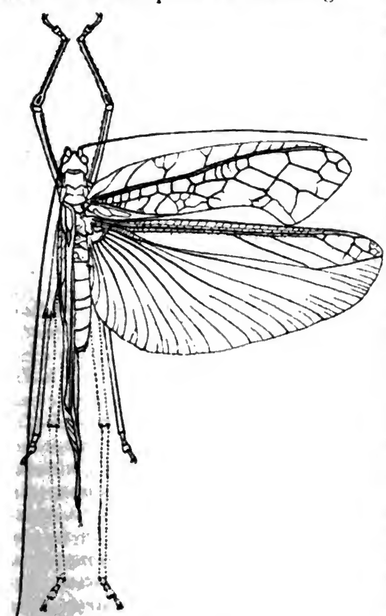
Gruppe ***Otiaphysae.***

Drepanophyllum nov. gen.

Fastigium verticis valde compressum, altum, acuminatum, profunde sulcatum, cum fastigio frontis haud contiguum. Antennae longissimae, minus graciles, fragiles. Pronotum paullo constrictum, disco postice plano, lobis deflexis rotundatim insertis, subaeque longis ac latis, infra rotundatis, sinu humerali distincto instructis. Elytra latiora, apicem versus sensim dilatata, margine antico rotundato, margine postico emarginato, margine externo angulis rotundatis oblique latissime truncato, venis radialibus per totam longitudinem spatio angustissimo discontiguis, subrectis, ramum radialem primum ante medium orientem et ante medium furcatum et cum vena radiali interiore venaque ulnari anteriore venis

obliquis retem amplum areolarum irregularium formantibus conjunctum emittentibus. Pedes longissimi, graciles (posticis deficientibus). Coxae anticae spina minima armatae. Femora anteriora subtus dentato spinulosa, lobis genicularibus acute spinosis Tibiae anticae utrinque foramine conchato instructae, lateribus sulcatis, supra sulcatae et margine externo spinulosae. Meso-atque metasternum lobis rotundatis instructa. Ovipositor brevissimus, valvulis liberis, inferioribus apice in margine inferiore evidenter crenulatis. ♂ ignotus.

Die systematische Stellung dieser durch den eigenthümlichen Schnitt der Deckflügel des ♀ sehr ausgezeichneten Phaneropteriden-Gattung ist mir zweifelhaft. Den Ephippithyten, wenn man mit diesen die lediglich durch beiderseits muschelförmige Foramina der Vorderschienen abweichenden Otiaphysen (nach Herrn Hofrath Dr. Brunner von Wattenwyl's brieflichem Vorgange) vereinigen will, steht die Gattung ob der verkümmerten Legescheide am nächsten, weicht jedoch durch den winzigen Vorderhüftendorn von ihnen ab und erinnert durch die ausserordentlich langen Beine an die Elimäen. Von *Tetraconcha*, mit der sie eine grosse habituelle Uebereinstimmung bekundet, entfernt sie sich durch 1) sehr stark comprimirten Scheitelgipfel, 2) das weitmaschige secundäre Adernetz der Deckflügel und 3) erheblich breitere, an ihrer Spitze stumpf zugerundete Hinterflügel. Leider kenne ich von *Drepano-*



Figur 2:
Drepanophyllum marmoratum ♀, nat. Gr.

phyllum nur das weibliche, von *Tetraconcha* nur das männliche Geschlecht.

8. *Drepanophyllum marmoratum* nov. spec. ♀.

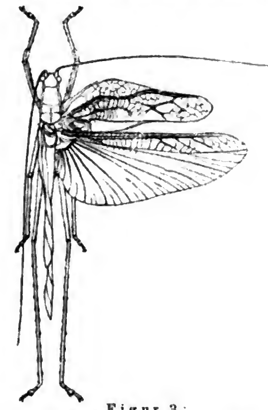
Sordide olivaceum, fusco-rufo-variegatum; elytra fusco-marmorata, punctis minimis venas longitudinales atque transversas circumdantibus rufis nec non margine postico toto rufo-punctulato; alae roseo-hyalinae, venis olivaceis, area antica apice olivacea, fusco-rufo-punctulata. ♀.

Longitudo corporis	♀ 30,0	mill.
„ pronoti	„ 5,5	„
„ femorum anticorum	„ 14,0	„
„ „ intermediorum . .	„ 17,0	„
„ elytrorum	„ 45,0	„
Latitudo elytrorum in medio	„ 10,5	„
„ elytr. maxima parum ante apicem	„ 14,0	„
Longitudo alarum	„ 48,0	„
Latitudo „ maxima	„ 22,5	„
Longitudo ovipositoris	„ 3,0	„

Nur ein einziges ♀ ohne Hinterbeine.

Tetraconcha Karsch.
Entomol. Nachr., XVI, 1890, 61.

9. *Tetraconcha stichyrata* nov. spec. ♂.



Figur 3.:
Tetraconcha stichyrata ♂, nat. Gr.

Sordide olivacea, pedibus fuscis; elytra pone medium punctis minutissimis fusco-purpureis marginem venasque longitudinales atque transversas circumdantibus ornata; area radialis basin versus maculis subpellucidis quatuor, area ulnaris duabus instructae, venis olivaceis, campo marginali apice sordide olivaceo, purpureo-punctulato. Pronotum angustum, elongatum, disco convexo, lobo postico postice rotundato. Elytra ante medium latissima, dehinc sensim angustata, apice rotundato, venis radialibus spatio angustissimo discontiguis, flexuosis, campo radiali atque ulnari in parte

tertia basali venis transversis subobliquis subparallelis instructis, vena ulnari anteriore inferne in parte tertia basali valde, superne prope basin in regione macularum subpellucidarum paullo incrassata. Lamina subgenitalis ♂ apice rotundato-acuminata. ♂.

Longitudo corporis	♂ 16,0	mill.
„ pronoti	„ 6,0	„
„ femorum anticorum	„ 6,0	„
„ „ intermediorum . .	„ 9,5	„
„ „ posticorum . . .	„ 19,0	„
„ elytrorum	„ 24,0	„
Latitudo elytri ante medium	„ 9,0	„
„ „ paullo pone medium . .	„ 5,2	„
Longitudo alae	„ 30,0	„
Latitudo „ maxima	„ 12,0	„

Von *Tetraconcha fenestrata* Karsch durch erheblich kürzere Deckflügel, welche nur wenig mehr als zweimal so lang wie breit, hinter der Mitte plötzlich verschmälert und am Ende zugerundet sind und deren Radialaderast auf der Mitte entspringt, mehr gewölbten Pronotumrücken und die am Ende nicht ausgeschnittene, sondern in eine stumpfe Spitze auslaufende Subgenitalplatte des ♂ verschieden (in der Gattungsbeschreibung von *Tetraconcha*, Ent. Nachr. XVI, 1890, 61, sind die bezüglichen, rein spezifische Merkzeichen enthaltenden Angaben dem entsprechend zu löschen).

Ein wohlerhaltenes männliches Exemplar.

Gruppe ***Ephippithytae.***

Catoptropteryx nov. gen.

Fastigium verticis horizontale, haud declive, compressum, profunde sulcatum, cum fastigio frontis subcontiguum. Pronotum disco antice quam postice angustiore, lobis lateralibus angulatim insertis. Elytra in medio longitudine pronoti paullo latiora, campis radiali atque ulnari venulis transversis obliquis instructis, vena radiali ramos duos emittente, ramo radiali anteriore longe ante medium oriente, medio furcato; campus tympanalis in elytro dextro speculo magno hyalino, in modo Arantiarum formata instructus. Coxae anticae spina longa armatae. Femora postica subtus in utroque margine spinulosa; lobi geniculares bispinosi. Tibiae anticae supra sulcatae, excepta spina apicali externa inermes, utrinque foramine aperto instructae. Mesosternum subtriangulariter, metasternum rotundatim lobatum. Cerci ♂ tenues, flexuosi.

Lamina subgenitalis ♂ elongata, scaphoidea, apice subincisa, stylis liberis nullis instructa.

Die neue Gattung steht *Caedicia* Stål am nächsten; das einzige mir vorliegende männliche Exemplar gestattet jedoch eine ausgiebige Charakterisirung der neuen Gattung gegenüber *Caedicia* noch nicht. Die neue Art kann keine *Caedicia* sein, weil 1) der Scheitelgipfel nicht abschüssig, sondern horizontal ist, 2) die Knieelappen nicht zwei Zähne, sondern nur zwei Dörnchen tragen, 3) der rechte Deckflügel beim Männchen einen ausgebildeten Spiegel besitzt, welcher bei *Caedicia* fehlt. Das Weibchen der hier zu beschreibenden Art von der Barombi-Station kenne ich zwar nicht, vermuthe aber, dass die beiden von mir als *Caedicia* beschriebenen afrikanischen Ephippithyten[1]) zu derselben Gattung und nicht zu *Caedicia* gehören, worüber nur die Entdeckung ihrer Männchen entscheiden kann; und nur in Voraussetzung der Richtigkeit dieser Annahme stelle ich die neue Gattung zu den Ephippithyten. Sie kann nicht eine *Symmetropleura* Brunner (eine Gattung, an welche man bei Unbekanntschaft mit dem ♀ denken könnte) sein, weil die ♂♂ auch dieser Gattung auf dem rechten Deckflügel einen Spiegel nicht besitzen.

10. *Catoptropteryx guttatipes* nov. spec. ♂.

Viridi-olivacea, tibiis anticis utrinque macula pone foramen fusca, femoribus posticis guttulis dispersis fuscis ornatis, spinis femorum nec non tibiarum posticarum nigris, campo tympanali elytri sinistri toto, elytri dextri ex parte fusco. ♂.

Long. corporis	♂ 22,0	mill.
„ pronoti	„ 5,0	„
„ femorum anticorum	„ 5,0	„
„ „ intermediorum	„ 8,0	„
„ „ posticorum	„ 22,0	„
„ elytri	„ 33,0	„
Latitudo elytri in medio	„ 6,0	„
Long. laminae subgenitalis	„ 2,5	„

[1]) nämlich *Caedicia afra*, Berl. Ent. Zeitschr. XXXII, 1888, 446 vom Benue und *Caedicia punctulata*, Entomol. Nachr., XVI. 1890, 260 von Kribi.

Gruppe *Zeuneriae.*

Zeuneria Karsch 1888.

11. *Zeuneria melanopeza* Karsch, Berl. Ent. Zeitschr., XXXII, 1888, 443, ♀; Ent. Nachr. XVI. 1890, 60, ♂.
Zahlreiche ♂♂ und ♀♀ von der Barombi-Station.

Gruppe *Morgeniae.*

Morgenia Karsch 1890.

12. *Morgenia hamuligera* Karsch, Ent. Nachr. XVI, 1890, 263, Figur 3, 4, ♂.
Ein einziges ♂ von der Barombi-Station; das ♀ ist noch unentdeckt.

Gruppe *Poreuomenae.*

Poreuomena Brunner.

13. *Poreuomena tenuipes* nov. spec. ♀.
Viridis, pronoto abdomineque fusco punctulatis. Elytra ad marginem posticum minute nigro punctata, campo radiali areolis parvis glabris impressis 4—7 instructo, ramo radiali ante medium elytri oriente et fere in medio longitudinis furcato. Ovipositor pronoti longitudine ♀.

Long.	corporis	♀	22,0 mill.	—	25.0	mill.
„	pronoti	„	4,8 „	—	5,2	„
„	femorum anticorum				7,0	„
„	„ posticorum	„	19,5 „	—	21,0	„
„	tibiarum anticarum				7,5	„
„	elytri	„	29,0 „	—	29,5	„
Lat.	„ maxima	„	5,3 „	—	5,5	„
Long.	ovipositoris				6,0	„

Ich halte an der in den Entomol. Nachrichten, XVI, 1890, 262, Anm. 1 ausgesprochenen Meinung fest, nach welcher *Poreuomena* Brunner im Widerspruch mit Brunner's Angabe die Schenkel aller Beine unten entschieden gedörnelt hat. Meso- und Metasternum sind schmal, je mit zwei hinten zusammenneigenden Furchen versehen, daher gerandet, aber nicht eigentlich gelappt; das Metasternum bildet ein hinten spitzes Dreieck. Bei der Art von der Barombi-Station (♀) entspringt der Radialaderast der Decken zwar vor der Mitte der Deckenlänge, aber weit mehr von der Basis weg gerückt, als das bei *P. africana* Brunner (♂) der Fall ist, und ist ziemlich auf der Mitte seiner Länge gegabelt; ihre Legescheide ist so lang wie das Pronotum, am obern und untern Rande deutlich crenulirt, die obern Scheidentheile sind an

der Spitze geschwärzt; die Subgenitalplatte ist am Hinterrande gerundet; das Pronotum und der Hinterleib sind gleich dem Hinterrande der Deckflügel mehr oder minder dicht dunkel-punktirt gefleckt. Sehr eigenthümlich sind im Radialfelde der Decken kleine durch Aderschwund entstandene flache Felderchen, in der Zahl von 4—7 der Deckenlänge nach vertheilt.[1])

Gruppe *Phaneropterae.*

Phaneroptera Serv. 1831.

14. *Phaneroptera nana* Charp. Zahlreiche Exemplare beiderlei Geschlechts von der Barombi-Station.

Gruppe *Preussiae.*

Preussia nov. gen.

Fastigium verticis depressum, triangulariter productum, sulcatum, cum fastigio frontis contiguum. Antennae graciles, setaceae et flexibiles. Pronotum disco plano, lobis deflexis angulatim insertis, margine antico recto, margine inferiore late rotundato. Elytra pone medium latissima, margine antico basi rotundato, dehinc subrecto, apice oblique subemarginato-truncato, angulis rotundatis, margine postico cum margine externo rotundato, venis radialibus contiguis, pone medium curvatis, posteriore versus apicem elytri exeunte, ramo radiali

---

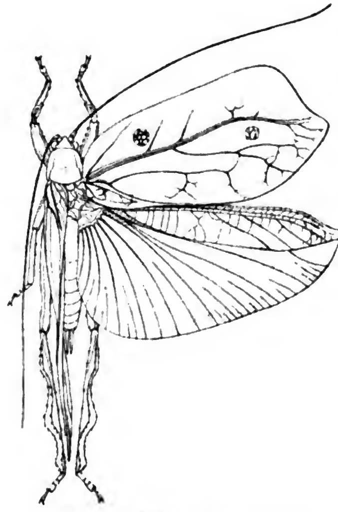
[1]) Eine dritte *Poreuomena*-Art des Königlichen Museums für Naturkunde zu Berlin, durch Herrn Dr. Preuss in Kamerun gefunden und seitens des Museums von der Firma Dr. O. Staudinger und A. Bang Haas erworben, unterscheidet sich von *P. tenuipes* durch im Verhältniss breitere dunkelfleckige Deckflügel, spitzer auslaufendes Vorderrandfeld der Hinterflügel, kürzere, dickere Beine und höhere, stärker aufgebogene Legescheide. Der Radialaderast entspringt dicht hinter dem basalen Deckflügeldrittel, bei *P. tenuipes* von der Basis weiter ab. Einen Vergleich der ♀♀ mit *P. africana* Brunner ♂ ergiebt, dass die *P. tenuipes* der *P. africana* entschieden näher steht als die *P. crassipes* n. sp. Diese zeigt folgende Körpermaasse: Long. corporis 25, pronoti 5, femorum anticorum 5,5, femorum posticorum 21, tibiarum anticarum 6,5, elytri 35, latitudo elytri 7, long. ovipositoris 6 mill.
Nach einem einzelnen ♀ von Kamerun.

paullo ante medium oriente, furcato, vena ulnari anteriore biramosa, ramis ramulosis, cum ramulo posteriore rami radialis prope basin conjuncta. Alae elytra paullo superantes, margine antico apicem versus rotundato, ante apicem emarginato, campo triangulari nullo. Pedes breves. Coxae anticae spina longa armatae. Femora anteriora compressa, subtus sulcata, in margine antico spinulosa, femora postica basi valde incrassata, in utroque margine spinulosa. Tibiae anticae utrinque foramine aperto instructae, supra late sulcatae et in margine exteriore spina apicali spinaque parva pone foramen armatae, tibiae intermediae compressae, pone basin paullo dilatatae, supra in margine interiore spinis 2 armatae. Tibiae posticae supra in utroque margine bilobatae, lobo anteriore subbasali rotundato, lobo posteriore fere in medio incipiente altiore subacuminato. Mesosternum triangulariter, metasternum rotundatim lobatum. Ovipositor pronoto aeque longus, parum incurvus, margine superiore toto, inferiore apice crenulato. Lamina subgenitalis ♀ anguste triangularis. ♀. ♂ ignotus.

Unter den bekannten Phaneropteridengattungen, deren Zahl sich auf etwa 150 beläuft, gehört das Auftreten lappiger Erweiterungen an den Hinterschienen zu den grössten Seltenheiten; gelappte Hinterschienen finden sich nur bei der artenreichen, durch einen kamm- oder zahnartigen Scheitelschmuck ausgezeichneten tropisch-amerikanischen Gattung *Aphidnia* Stål und bei der artenarmen ostindischen Gattung *Ancylecha* Serv. Diese beiden Gattungen besitzen beiderseits ungleiche, innen muschelförmige, aussen offene Foramina der Vorderschienen; zu ihnen steht die neue Gattung *Preussia* auch sonst in keiner engern verwandtschaftlichen Beziehung, gehört vielmehr nach der Summe ihrer systematischen Charaktere in die nächste Nähe der südamerikanischen Gattung *Phrixa* Stål, von welcher sie sich durch ihre die Deckflügel überragenden Hinterflügel und die lappigen Hinterschienen unterscheidet. Unter den Afrikanern findet sie ihren Platz neben der gleichfalls westafrikanischen *Symmetropleura (Cameronia) africana* Brunner.

15. *Preussia lobatipes* nov. spec. ♀

Viridi-flava, pedibus sparse nigro-punctatis, tarsis omnibus nec non tibiis posticis infuscatis, elytris sparse fusco-punctulatis, campo tympanali ♀ in elytro sinistro toto, in elytro dextro antice subsanguineo-fusco; antennae albidae, fusco-cingulatae. ♀.



Figur 4:
Preussia lobatipes ♀, nat. Gr.

Longitudo corporis ♀ 30 mill.

Longitudo pronoti ♀ 7 mill.

Longitudo femorum anticorum ♀ 6,2 mill.

Longitudo femorum posticorum ♀ 21,5 mill.

Longitudo elytri ♀ 41 mill.

Latitudo elytri in medio ♀ 19 mill.

Latitudo elytri pone basin ♀ 12,5 mill.

Latitudo elytri maxima ante apicem ♀ 22,5 mill.

Longitudo ovipositoris ♀ 7 mill.

Ein einziges wohlerhaltenes Weibchen von der Barombi-Station.

Gruppe ***Amblycoryphae.***

Eurycorypha Stål 1873.

16. *Eurycorypha spinulosa* Karsch. Berl. Entomol. Zeitschr. XXXII. 1888, 455.

Ein Weibchen von der Barombi-Station.

Plangia Stål.

17. *Plangia nebulosa* nov. spec. ♀.

Statura minor. Pallide viridis, elytris in margine postico fusco-nebuloso-maculatis, antennis fuscis, basi pallide viridibus. Pronotum modice impresso-punctulatum, supra planum, margine antico evidenter emarginato lobis lateralibus angulo obtuso insertis, margine postico oblique subtruncato. ♀.

Longitudo corporis	♀	23,0	mill.
„ pronoti	„	5,0	„
„ femorum anticorum	„	4,0	„

Longitudo femorum posticorum	♀	11,8	mill.
„ elytri	„	25,5	„
Latitudo „ in medio	„	7,3	„
Longitudo ovipositoris	„	5,0	„

Das einzige mir vorliegende Exemplar hat den Hinterleib mit Watte ausgestopft; die angegebene Totallänge des Thieres stimmt daher mit den üblichen Angaben der Totallänge der *Plangia graminea* (Serv.) nach eingeschrumpften Exemplaren überein, obwohl *Pl. graminea* in allen Theilen grösser ist; ihre Deckflügel haben durchschnittlich 35 mill. Länge und 11 mill. Breite und ihre Hinterschenkel sind 20 mill. lang. Einen wesentlicheren Unterschied zwischen beiden liefert die Bildung des Pronotum, welches bei *Pl. nebulosa* den Vorderrand des Rückens entschieden ausgerandet, nicht gerade hat und dessen Seitenlappen am Hinterrande schräg gestutzt sind; ferner ist der Scheitelgipfel bei *Pl. nebulosa* tiefer gefurcht als bei *Pl graminea*, die Deckflügel sind kaum $1^1/_2$ mal so breit, wie das Pronotum lang und die Hinterschenkel bis weit über die Mitte hinaus verdickt. Alle diese Eigenschaften bringen die neue Art der madagassischen *Plangia guttatipennis* Karsch näher als der festländischen *Pl. graminea* (Serv.).

Familie ***Meconemidae.***

Amytta Karsch 1888.

18. *Amytta mutillata* nov. spec. ♀.

Viridi-flava. Elytra subpellucida, angusta, ramo radiali singulo, longe ante medium emisso, multifurcato instructa. Alae elytra superantes. Ovipositor brevissimus, crassus, pronoto brevior. ♀.

Long. corporis	♀	13,0	mill.
„ pronoti	„	4,5	„
„ elytri	„	20,5	„
„ femorum posticorum	„	11,0	„
„ ovipositoris	„	3,2	„

Die Uebereinstimmung dieser *Amytta* mit den ♀♀ der *A. pellucida* und *occidentalis* Karsch in allen plastischen Theilen ist fast vollständig. Umsomehr überrascht der abweichende Bau der Legescheide. Das einzige weibliche Exemplar zeigt rechts 7, links 6 Gabelzweige des Radialaderastes der Deckflügel.

Familie *Gryllacridae.*

Gryllacris Serv. 1831.

19. *Gryllacris barombica* nov. spec. ♀.

Ferruginea. Frons nitida, laevis, pallida, subunicolor, inter antennas incerte nigro-bimaculata. Fastigium verticis articulo primo antennarum distincte latius. Antennae corpus quintuplo longiores. Pronotum laeve, irregulariter et indistincte fusco-variegatum. Elytra femore postico sesqui haud longiora, apicem femorum posticorum haud attingentia, ferruginea, venis venulisque concoloribus. Alae unicolores, hyalinae, venis pallidis instructae. Tibiae anticae et intermediae subtus spinis quinis armatae, anticae cum femoribus posticis concoloribus. Femora postica subtus margine interno apicem versus spinulis parvis 7, anticis confertis, margine externo spinis 6 nigris armata. Tibiae posticae spinulis parvis armatae. Ovipositor angustus, acuminatus, valde incurvus, femore postico multo brevior. ♀.

Long.	corporis	♀	29,0	mill.
„	pronoti	„	6,0	„
„	elytri	„	16,0	„
„	femorum posticorum	„	14,0	„
„	ovipositoris	„	9,0	„

Ein Weibchen von der Barombi-Station.

Von den drei beschriebenen westafrikanischen *Gryllacris*-Arten: *punctata*, *quadripunctata* und *africana* Brunner leicht vermöge der verkürzten Flügel und Deckflügel zu unterscheiden. In der Tabelle der 95 bekannten *Gryllacris*-Arten Brunner's (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, XXXVIII, 1888, 317—326) findet sie ihren Platz Seite 325 in der Gruppe 7,7, weicht aber von den Arten der Abtheilung 8 dieser Gruppe durch die auffallend kurze Legescheide, von der einzigen Art der Abtheilung 8, 8 durch die kleinen Stacheln der Hinter-Schenkel und -Schienen ab. Die vier bis jetzt bekannten westafrikanischen Arten lassen sich also unterscheiden:

♂♂:

1 (2). Stirn ohne schwarze Punktflecke; Subgenitalplatte hinten ungelappt; Körperlänge 24—27 mill.
africana Brunner.

2 (1). Stirn mit 4 oder 6 schwarzen Punktflecken; Subgenitalplatte hinten zweilappig. Körperlänge 17—19 mill.

3 (4). Stirn mit 4 schwarzen Punktflecken; die Lappen der Subgenitalplatte kurz und stumpf, die Styli lang und dünn: *quadripunctata* Brunner. [1])

4 (3): Die Stirn mit 6 schwarzen Punktflecken geziert; die Lappen der Subgenitalplatte lang, hinten stark divergirend und spitz, die Styli kurz und dick: *punctata* Brunner. [2])

♀♀:

1 (2). Stirn mit 6 schwarzen Punktflecken: *punctata* Brunner. [3])

2 (1). Stirn ohne schwarze Punktflecke.

3 (4). Legescheide mindestens so lang wie der Hinterschenkel; Deckflügel den Hinterleib weit überragend und viel länger als der Hinterschenkel: *africana* Brunner. [4])

4 (3). Legescheide erheblich kürzer als der Hinterschenkel; Deckflügel die Hinterleibsspitze bei weitem nicht erreichend und nur wenig (um den Trochanter) länger als der Hinterschenkel: *barombica* Karsch.

---

[1]) Nach dem einzigen Exemplare von Kitah in Guinea, welches Herrn Hofrath Dr. Brunner von Wattenwyl zur Beschreibung vorgelegen.

[2]) Ich zweifle nicht an der Zugehörigkeit dieses noch unbeschriebenen ♂ zu *Gryllacris punctata* Brunner ♀; das einzige Stück des Museums stammt von Kribi durch Herrn Premierlieutenant Morgen.

[3]) nach Brunner; das ♀ dieser Art ist mir unbekannt.

[4]) Das noch unbeschriebene ♀ dieser Art liegt von der Barombi-Station beim Elephantensee in Kamerun durch Herrn Hauptmann Zeuner in einem Stücke im Königlichen Museum vor: Köperlänge 27 mill., Legescheide 17 mill. lang und schwach gebogen. Von diesem ♀ sind 2 sonst übereinstimmende ♀♀ von Kribi durch Herrn Premierlieutenant Morgen durch erheblichere Grösse (37 mill.) und stärker gebogene, etwas kürzere Legescheide von 16 mill. Länge abweichend.

Bernburg. Otto Dornblüth.

